

P6T6 WS Revolution

Nueva era Workstation, con un rendimiento gráfico superior y oportunidades de actualización

- Procesadores Intel® Core™ i7 Extreme Edition / Core™ i7
- Intel® X58 / ICH10R
- Nvidia® nForce 200
- 6 PCI-E Gen2 x16 IO integrados
- 3-Way SLI a 16
- Diseño de alimentación por 16 fases +2
- ASUS EPU 6-Engine & TurboV
- Soporte ATI CrossFireX y NVIDIA SLI
- 2 puertos SAS integrados
- Tarjeta G.P. Diagnosis incluida
- ASUS Express Gate
- Todos los condensadores empleados son de la máxima calidad!
  VRM 5000hrs lifespan @105°C, 500,000hrs @65°C

Las series Workstation de ASUS son la base más sólida para un PC potente. Entregan un rendimiento increíble y una escalabilidad I/O sin parangón para las tareas más exigentes y futuras mejorías. Además, proporciona un gran ahorro energético mediante la función EPU 6 Engine. Además reducen el ruido de funcionamiento y disipa la temperatura mediante métodos avanzados y respetuosos con el medio ambiente que se ajustan a tus necesidades. No cambies tu vida por un ordenador, deja que ASUS Workstation Series mejore la calidad de tu trabajo.

Características Exclusivas de Workstation ASUS

True @16 3-Way SLI

El mejor rendimiento gráfico
La tecnología 3-Way SLI de segunda generación (a 16 PCI-E) aporta el rendimiento gráfico más avanzado y fiable tanto para aplicaciones profesionales como para gaming.





6 PCI-E Gen2 x16

No importa a que te dediques, 6 PCI-E Gen2 x16 Slots son suficientes entradas y salidas para satisfacer tus necesidades gráficas. Podrás disfrutar de configuraciones con múltiples GPUs la tecnología SLI/CrossFire on Demand soporta hasta 3 gráficas para configuraciones 3-Way SLI o CrossFireX. Sea cual sea tu elección, disfrutarás de una capacidad gráfica nunca vista hasta la fecha.



Diag. LED

Esta tecnología comprueba el estado de componentes clave (CPU, DRAM, VGA, y HDD) durante la carga de la placa base. Si se encuentra algún error, un LED parpadeará hasta que se haya solucionado. Esta función de uso intuitivo permite localizar la fuente del problema en un parpadeo.



ASUS Heartbeat

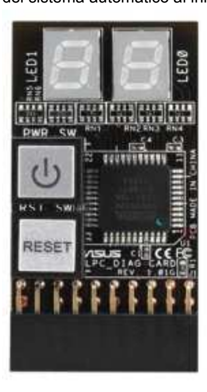
Los LEDs situados alrededor del logo ASUS resplandecen al completarse una carga correcta de la placa base. El continuo pálpito de los LEDs, hacen cobrar vida a la placa base.



Tarjeta G.P. Diagnosis (incluida)

Esta tarjeta integrada en la placa base, proporciona un análisis del sistema automático al iniciar el equipo.





SAS integrado

Esta placa base incluye puertos SAS para posibilitar la actualización del disco duro. Los Discos Duros SAS poseen unas capacidades de transmisión y almacenamiento de datos más rápido, seguro y fiable.



Soporte para tarjetas ASUS SASsaby

Plenamente compatible con las Tarjetas ASUS SAS (SASsavy card, opcional). Más rápido, seguro y estable, SAS provee al usuario de una mejor opción para la expansión y modernización del sistema.



Características de la CPU, Chipset y Gráficos.

LGA1366 para procesadores Intel® Core™ i7 Extreme Edition/Core™ i7

Soporta los últimos procesadores Intel® Core™7 sobre socket LGA1366 con un controlador que soporta memoria 3-channel (6 DIMMs) DDR3. Ofrece soporte para Intel® QickPath Interconnect (QPI) con un máximo de bus de sistema que llega a to 6.4GT/s y un ancho de banda máximo de 25.6GB/s. Intel® Core™7 es una de las CPUs más potentes y energéticamente eficientes del mercado.



Procesador LGA1366 Intel® Xeon®

Esta placa base soporta los últimos procesadores Intel® Xeon para socket LGA1366, con una controladora de memoria integrada para 2 canales de de memoria DDR3 (6 DIMM). Soporta Intel® QickPath Interconnect (QPI), con un bus de sistema máximo de 6.4GT/s y un ancho de banda máximo que alcanza 25.6GB/s. Tamién soporta módulos de memoria DDR3 ECC un-buffered.



Tecnología SLI

NVIDIA SLI™ (Link de la Interfaz escalable) aprovecha el ancho de banda del bus PCI Express y se sirve de hardware y software inteligente para hacer trabajar conjuntamente a 2 GPUs, ofreciéndote un rendimiento escalable e impresionante. Prácticamente el doble para algunas aplicaciones! (Fuente: www.NVIDIA.com)



Chipset X58

El Chipset X58 de Intel® es el último diseño para soportar los procesadores Intel® Core™7 y la interfaz de interconexión de próxima generación Intel® QuickPath Interconnect (QPI), proporcionándote un rendimiento mayor mediante el empleo de enlaces serie point-to-point, que aseguran un mayor ancho de banda y estabilidad. También ofrece soporte para 36 vías PCI Express 2.0, para que disfrutes del mayor rendimiento gráfico.



PCIe 2.0



Soporta los últimos dispositivos PCIe 2.0 que trabajan a doble velocidad y ancho de banda para otorgar al sistema el máximo rendimiento.

ATI CrossFireX Technology

El ATI CrossFire mejora la calidad de la imagen mediante su velocidad de interpretación. Elimina así la necesidad de bajar la resolución de pantalla para conseguir la calidad de imagen deseada. CrossFire deslumbra con el más avanzado filtro antialiasing y anisotrópico, shading, y los ajustes de textura que desees. Ajusta tu configuración, experimenta con los avanzados ajustes 3D y comprueba el efecto con la interpretación 3D a tiempo real del Catalyst™ Control Center de ATI para manejar tu sistema CrossFireX.

Funciones de la memoria

Canal triple DDR3 1600(O.C.)/1333/1600



Soporta memoria DDR3, con velocidades de transferencia de 1600(O.C.)/1333/1600 MHz para satisfacer los requerimientos del último SO, gráficos 3D, multimedia, y aplicaciones de Internet. La arquitectura DDR3 dobla el ancho de banda de tu sistema de memoria, eliminando cuellos de botella con picos de ancho de banda que llegan a 25.6 GB/s. Además, el consumo eléctrico se ve reducido de 1.8V a solo 1.5V para las DDR3, lo que supone un menor calentamiento para los módulos de memoria..

Soluciones de ahorro energético ASUS

AI Nap

Minimiza el ruido y el consumo mientras te encuentras fuera!

Con AI Nap, el usuario puede poner el sistema en modo descanso, sin necesidad de cerrar las aplicaciones en marcha. El sistema continuará funcionando con el mínimo ruido y consumo de recursos. Seguirá bajando archivos y con las aplicaciones en marcha mientras tú duermes. Tan sólo con un clic, el sistema vuelve a sus características habituales..

Soluciones térmicas silenciosas de ASUS

ASUS True 16+2 Phase Power Design

indel cpu

The breakthrough technology of 16+2 phase VRM design is bringing to the ASUS motherboards. 16+2 phase power design (16-phase to vCore; 2-phase to vDRAM/QPI controller inside CPU) can reach high power efficiency, dispel heat generated by VRM module effectively, and lower more temperature compared to other VRM solution. With the high quality power components such as low RDS (on) MOSFETs, Ferrite core chokes with lower hysteresis loss, and 100% Japan-made high quality conductive polymer capacitors, ASUS 16+2 phase VRM design also ensure longer component life, minimum power loss, and help to reach the superior overclocking score ever than before.



ASUS TurboV

System Level Energy Saving

Siente la subida de adrenalina con el OC a tiempo real. Esta herramienta para OC extremo te permitirá llegar a cotas de ambición mayores. Te permitirá realizar los ajustes de OC sin que sea necesario reiniciar el SO. Disfruta de los ajustes más precisos para CPU PLL, NB, NB-PCIe, y voltaje DRAM (a intervalos de 0.02v); se acabaron los límites, prepárate para resultados extremos.



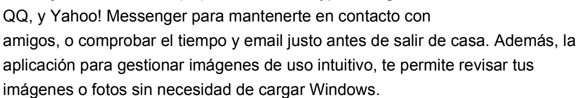
ASUS EPU-6 Engine

El nuevo ASUS EPU, ha sido actualizado a la versión 6, que provee un ahorro general en el sistema detectando la carga del mismo y moderando la alimentación de un modo inteligente a tiempo real. Con la conmutación automática de fase para diferentes componentes, (que incluyen la CPU, tarjeta VGA, memoria, chipset, discos duros y sistema de refrigeración) EPU adjudica la cantidad de energía necesaria para cada uno de ellos mediante la aceleración y overclocking inteligente- Ayudándote a ahorrar energía y dinero.

ASUS Express Gate

Accede a Internet en 5 segundos

Mediante sólo 5 segundos de carga, el ASUS Express Gate pone toda la diversión a tu alcance! Se trata de un SO integrado en la placa base que permite utilizar los programas de mensajería instantánea (IM) como MSN, Skype, Google talk, QQ, y Yahoo! Messenger para mantenerte en contacto con amigos, o comprobar el tiempo y email justo antes de salir de casa. Además, la aplicación para gestionar imágenes de uso intuitivo, te permite revisar tus imágenes o fotos sin necesidad de cargar Windows.



*El tiempo de carga real depende de la configuración de hardware y el modelo del producto

Los mejores componentes eléctricos



Todos los condensadores polímeros empleados son de la máxima calidad! (5000 hrs VRM)

Todos los condensadores conductivos polímeros usados en la placa madre han sido fabricados en Japón y son de primera calidad. Ofreciendo una mayor durabilidad, longevidad y capacidad térmica.

Soluciones de ahorro energético ASUS

AI Nap

Minimiza el ruido y el consumo mientras te encuentras fuera!

Con AI Nap, el usuario puede poner el sistema en modo descanso, sin necesidad de cerrar las aplicaciones en marcha. El sistema continuará funcionando con el mínimo ruido y consumo de recursos. Seguirá bajando archivos y con las aplicaciones en marcha mientras tú duermes. Tan sólo con un clic, el sistema vuelve a sus características habituales..



Soluciones térmicas silenciosas de ASUS

Hasta 20ºC (36°F) menos - Stack Cool 2



Disipación de temperatura a 0dBs
Stack Cool 2 es una solución que refrigera componentes críticos, no añade ruido alguno por su diseño libre de ventilador. Transfiere el calor creado por los componentes críticos al otro lado del especialmente diseñado PCB (printed circuit board) para así disipar el calor de un modo eficiente

Disipador de temperatura estético ASUS.

El estético disipador dirige el calor generado por los chipsets hacia el disipador situado al lado de las I/O posteriores, donde es direccionado hacia fuera mediante la corriente de aire generada por la CPU o el ventilador opcional incluido. Este vanguardista sistema de disipación es capaz de rebajar la temperatura 10°C sin los problemas de durabilidad asociados a las soluciones que usan ventilador en el chipset. Además, ofrece la posibilidad de instalar un ventilador lateral o un enfriador pasivo. Este diseño Heat Pipe, constituye la solución térmica más fiable hasta la fecha.

Fan Xpert



Refrigeración silenciosa dinámica
El ASUS Fan Xpert permite al usuario ajustar la velocidad del ventilador de la CPU y del chasis en relación a la temperatura ambiente, factor determinado por la carga del sistema y el contexto geográfico. Los variados perfiles integrados ofrecen un control total para obtener un entorno silencioso y la temperatura óptima para el sistema

ASUS Sonido cristalino

Noise Filtering



Elimina ruidos de fondo mientras grabas
Esta función detecta ruidos estacionarios como el de ventiladores o aire acondicionado y los elimina del bus de grabación

ASUS EZ DIY

Q- Shield



La ASUS Q-Shield está especialmente diseñada para ser fácil de instalar. Con una conductividad mejorada, protege tu placa madre contra electricidad estática y la aísla contra interferencias electromagnéticas (EMI).

Q-Connector



Realiza las conexiones precisa y rápidamente.
El ASUS Q-Connector permite conectar o desconectar el panel de cables del chasis frontal, mediante un simple y único módulo. Este adaptador único sustituye las anteriores molestias derivadas de enchufar los cables de uno en uno, por un modo rápido y preciso.

CrashFree BIOS 3



Simply restore corrupted BIOS data from USB flash disk
The ASUS CrashFree BIOS 3 allows users to restore corrupted BIOS data from a USB flash disk containing the BIOS file. This utility saves users the cost and hassle of buying a replacement BIOS chip.

EZ-Flash 2



Restaura datos corruptos de la BIOS desde un USB Flash Disk antes de entrar al SO.
Permite al usuario restaurar datos corruptos desde un dispositivo USB que contenga el fichero de la BIOS. Esta utilidad ahorra a los usuarios la necesidad de comprar un chip BIOS nuevo.

O.C. Profile



Guarda y carga múltiples configuraciones de la BIOS.
Incluye el ASUS O.C. Profile , que permite a los usuarios guardar y cargar diferentes ajustes para la BIOS. Dichos ajustes pueden ser guardados en el CMOS o bien en un fichero a parte, dando así libertad al usuario para compartir y distribuirlos.

TPM



El sistema Trusted Platform Module (TPM) almacena contraseñas de seguridad, certificados digitales y datos en general. También ayuda a mejorar la seguridad de la red, protegiendo la identidad digital y la integridad de la plataforma.

*Se vende por separado

Industry Standard

SATA on the Go



El dispositivo soporta los discos duros de próxima generación Serial ATA con capacidad de 3Gb/s de almacenamiento, entregando unas posibilidades mejoradas de ampliación y doblando el ancho de banda del bus para guardar y recuperar datos. El puerto externo SATA localizado en las entradas/salidas posteriores, facilita la inicialización y la posibilidad de conectar en caliente. Guarda fácilmente fotos, vídeos y otros contenidos de entretenimiento en aparatos externos.

Dual RAID



El chipset incorpora 6 conectores Serial ATA con funciones RAID de alto rendimiento (RAID 0, 1, 10 y 5). La controladora JMicron proporciona 2 conectores Serial ATA extra para configuraciones RAID 0, 1, y JBOD. Esta placa base es ideal para mejorar el rendimiento del disco duro y la protección de datos sin necesidad de comprar una tarjeta extra.

Dual Gigabit LAN



La Dual Gigabit LAN incluida permite operar a tu PC como puerta de red para manejar el tráfico entre dos redes. Esta capacidad asegura buenos niveles de transferencia de WAN a LAN sin problemas ni latencia añadida.

High Definition Audio



Disfruta de las mejores prestaciones de sonido en tu PC!
Los 8 canales integrados de HD audio CODEC (previamente denominado Azalia) soportan audio output de192khz/24bits, función detección de jack, funciones de múltiples tareas, y tecnología multistreaming que permite el envío simultáneo de diversos flujos de audio a destinos diferentes. Ahora puedes hablar con tus compañeros mientras juegas en una red multicanal. Todo ello en un solo ordenador.

S/PDIF-out en el Puerto posterior de I/O

Proporciona conexiones a sistemas externos de Home-Theater mediante el puert coaxial y el S/PDIF-out (SONY-PHILIPS Digital Interface) óptico. Permite la transmisión digital de audio sin que sea necesaria conversión a analógico para mantener de este modo la máxima calidad posible.

RoHS

GreenASUS



La placa Madre y el embalaje cumplen las restricciones europeas en cuanto a el uso de sustancias peligrosas (RoHS). Completamente en la visión ASUS de crear productos respetuosos con el medio ambiente y reciclables que respeten la salud del consumidor y tengan un impacto mínimo en el entorno.



Back Panel I/O Ports

Especificaciones

CPU	Intel® Procesadores Socket 1366 Core™ i7 Extreme Edition/Core™ i7 Intel® Xeon® W5500/3600/3500 Series Intel® Xeon® X5600/5500 Series Soporta Intel® Dynamic Speed Technology Intel® Xeon® E5600/5500 Series Intel® Xeon® L5600/5500 Series Soporta CPU hasta 6 núcleos * Visita www.asus.com para conocer la lista de CPUs soportadas.
Chipset	Intel® X58/ICH10R/NVIDIA NF200
Memoria	6 x DIMM, Max. 24GB, DDR3 2000(O.C.)/1866(O.C.)/1800(O.C.)/1600(O.C.)/1333/1066 MHz ECC, Non-ECC, Un-buffered Memory Triple Channel Arquitectura de memoria Compatible con Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Visita www.asus.com o el manual de usuario para consultar la lista de vendedores cualificados (QVL). * La compatibilidad Hyper DIMM está sujeta a las características físicas de cada CPU * ECC Un-buffered memory support requires Intel® Nehalem-WS 1S W3500 series or Nehalem-EP E5500 series processors.
Bus del sistema	6.4 GT/s Intel® QuickPath Interconnect
Compatible Multi-GPU	Compatible con NVIDIA® 3-Way SLI™ Technology Compatible con AMD Quad-GPU CrossFireX™ Technology Compatible con AMD CrossFireX™ Technology
Slots de expansión	1 x PCIe 2.0 x16 *[1] 2 x PCIe 2.0 x16 (x16, x8) *[1] 2 x PCIe 2.0 x16 (x8 mode) *[1] 1 x PCIe 2.0 x16 (x4 mode) *[1]
Almacenamiento	**Controladora Intel® ICH10R :** 6 x SATA 3Gb/s port(s), azul marino Compatible con Raid 0, 1, 5, 10

	Marvell 88SE6320 controller : 2 x SAS port(s), negro Compatible con Raid 0, 1 **Controladora Marvell 88SE6121 :** 2 x eSATA 3Gb/s port(s), rojo Compatible con Raid 0
Red	Realtek® 8111C, 2 x Controladora de red Gigabit Support Teaming Technology
Audio	AD2000B 8 canales CODEC de audio de alta definición - Compatible con: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking **Características de audio:** - ASUS Noise Filter - Salida S/PDIF coaxial y óptica en panel posterior.
Puertos USB	**Controladora integrada :** 12 x USB 2.0 port(s) (6 en panel posterior, negro, 6 en placa)
Workstation Feature	6 x PCIe x 16 slot(s) G.P. Tarjeta de diagnosis Compatible con Tarjetas ASUS SASsaby series ASUS WS Diag. LED ASUS WS Heartbeat SAS Onboard
Overclocking Features	**Protección overclocking:** - ASUS C.P.R.(Recuperación de parámetros de la CPU)
Características especiales	**Diseño de alimentación ASUS:** - 16 +2 Phase Power Design - ASUS EPU-6 Engine **TurboV** **Características exclusivas ASUS** : - AI Nap - Express Gate **Soluciones térmicas ASUS** : - Elegante Diseño sin ventiladores (Heat-pipe) - Stack Cool 2 - ASUS Fan Xpert **ASUS EZ DIY :** - ASUS Q-Shield - ASUS O.C. Profile - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 2 - ASUS MyLogo 2 **ASUS Q-Design :** - ASUS Q-Connector
E/S panel trasero	1 x Puerto combo teclado/ratón PS/2 2 x eSATA 3Gb/s 2 x Red (RJ45) 6 x USB 2.0 1 x Salida S/PDIF coaxial 1 x Salida S/PDIF óptica 6 x Jack(s) de audio
E/S Internos	3 x Conector(es) USB 2.0 soporta(n) 6 USB 2.0 extra 1 x Conector(es) TPM 1 x Conector(es) ventilador de CPU 3 x Conector(es) ventilador chasis 1 x Conector(es) para ventilador 1 x Cabezal de salida S/PDIF 1 x Conector de alimentación EATX de 24 contactos 1 x Conector de alimentación ATX 12V de 8 contactos 1 x Entrada de audio CD 1 x Conector en panel frontal 1 x Paneles del sistema 1 x Conector de intrusión en chasis
BIOS	16 Mb Flash ROM AMI BIOS, Green, PnP, DMI v2.0, Wfm2.0, ACPI v2.0a, SMBIOS v 2.4
Capacidad de gestión	WOL/WOR by PME,WOR by Ring,Chasis Intrusion,AI NET2
Disco de soporte	BIOS flash utility under DOS AI Suite ASUS Update ASUS PC Probe II Software antivirus (versión OEM) Adobe Acrobat Reader ver 8.0 Microsoft DirectX ver 9.0C Image-Editing Suite
Formato de fábrica	ATX Formato de fábrica 12 pulgadas x 9.6 pulgadas (30.5 cm x 24.4 cm)

Nota	*1: True @ x16 3-Way SLI™ en slots 1, 3 y 5 cuando slots 2 y 4 no están ocupados.